

ACTA DE OBRA No. 33 CONTRATO No. 2100009

Contratista			
Contratista:	EQUIPOS Y TERRATEST SAS	Teléfono:	3101331
NIT/CC:	900501552-9	Ciudad:	BOGOTÁ D.C.
Dirección:	CR 19 114 09 OF 505	Contacto:	SANDRA CARO TORRES

Acta Por Grupos			
Proyecto:	Connecta 80	Moneda:	Peso Colombiano
Tipo Contrato:	A1 C. Civil de Obra - Unitarios - Propia - PJ	Nº Factura:	
Cont. Descripción:	EJECUCIÓN DE PILOTAJE PARA OBRA CONNECTA 80	Vr. Contrato:	\$12,209,611,309.51(COP)
Fecha Factura:	06/04/2022	Vr. Acumulado (Incl. Garantías):	\$11,832,701,537.58(COP)
Fecha Acta:	06/04/2022	Saldo:	\$376,909,771.93(COP)
Fecha Vcto:	06/05/2022		

Detalle de acta					
Grupo	Descripción	UM	Cant.	Vr. Unitario	Vr. Total
23	Colocación y armado de parrillas para pilotes	KG	158.52	676.58	107,252.23
25	Colocación de concreto tremie de 6000 PSI para barretes (T-1) de 0.60x 2.50 a profundidad de 82.2m (16 und) Const	M3	19.77	84,200.66	1,664,647.05
34	Colocación y armado de parrillas para barretes Pre-excavados	KG	1,144.54	676.58	774,378.44
46	Excavación y retiro de terreno para Pantallas Tipo 1 espesor 0.5m a profundidad de 17.8m (9 Und)	M3	38.08	279,980.34	10,661,651.41
47	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pantallas Tipo 1 espesor 0.5m a profundidad de 17.8m (9 Und)	M3	89.47	85,388.03	7,639,667.22
52	Excavación y retiro de terreno para Pantallas Tipo 4 espesor 0.6m a profundidad de 30.8m (7 Und)	M3	6.03	295,127.27	1,779,617.44
62	Colocación y armado de parrillas para Pantallas Pre-excavadas	KG	881.87	676.58	596,659.89
89	Colocación y armado de parrillas para pantalones Pre-excavados	KG	110.00	676.58	74,424.33

Parciales		
Subtotal		20,126,380.48
Administración	8%	1,610,110.43
Imprevistos	3%	603,791.41
Base/Utilidad	4%	805,055.21
IVA		152,960.49

Total Acta 23,298,298.05

	Acta	Acumulado Anterior	Total
Total Acta	23,298,298.05	11,770,723,702.79	11,794,022,000.85
Anticipos	0.00	3,873,266,840.02	3,873,266,840.02
Amortización Anticipos	40%	9,258,135.02	3,834,587,303.29
Retención Garantías	10%	2,314,533.75	1,171,659,061.93
Devolución Garantías		0.00	0.00
Total Descuentos	0.00	104,983,131.95	104,983,131.95
	11,725,629.27	10,544,333,714.42	10,556,059,343.69

Responsable Obra:	Interventor	Gerente de Construcciones	Recibi
Fecha:	Fecha: 04/05/22	Fecha:	Fecha:

Estimado Contratista/Proveedor

Si existe alguna diferencia en la información aquí contenida, favor informarlo de inmediato, en caso contrario, asumiremos que lo indicado es correcto y las diferencias detectadas posteriormente al despacho correrán por cuenta del Contratista/Proveedor.

Fecha y hora de impresión: 21/04/2022 07:32 am

Flora
4 MAYO 2022

ARPRO ARQUITECTOS INGENIEROS S.A

Acumulado cortes de Terratest

Fecha: 13/04/2022

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Código	Descripción	Unidad	Cantidades		Costos		Cálculos		Costo Total	Costo Unitario
			Unidad	Cantidad	Unidad	Cantidad	Costo Total	Costo Unitario		
47	Colocación de concreto firme de 3500 PSI para pantallas Tipo 1 espesor 0.5m a profundidad de 47.17.8m (9 Und)	M3	73.763	879.05	64,841.352	791.54	58,186,132.23	89.47	6,599,574.31	1.83
48	Excavación y retiro de terreno para Pantallas Tipo 2 espesor 0.6m a profundidad de 16.9m (13 Und)	M3	254.948	809.76	206,446.587	745.58	190,084,072.51		0.00	0.00
49	Colocación de concreto firme de 3500 PSI para pantallas Tipo 2 espesor 0.6m profundidad de 16.9m (13 Und)	M3	72.737	610.94	44,437.742	555.26	40,387,764.47		0.00	0.00
50	Excavación y retiro de terreno para Pantallas Tipo 3 espesor 0.8m a profundidad de 31.4m (3 Und)	M3	257.441	1008.86	259,722.191	983.52	248,050,813.24		0.00	0.19
51	Colocación de concreto firme de 3500 PSI para pantallas Tipo 3 espesor 0.8m profundidad de 31.4m (3 Und)	M3	67.940	1008.86	68,541.788	913.40	62,055,950.66		0.00	0.00
52	Excavación y retiro de terreno para Pantallas Tipo 4 espesor 0.6m a profundidad de 30.8m (7 Und)	M3	254.948	1235.02	314,655.310	1,172.11	298,876,560.15	6.03	1,537,333.66	11.40
53	Colocación de concreto firme de 3500 PSI para pantallas Tipo 4 espesor 0.6m profundidad de 30.8m (7 Und)	M3	72.737	1235.02	89,831.863	1,143.70	83,189,504.76		0.00	0.01
54	Excavación y retiro de terreno para Pantallas Tipo 5 espesor 0.6m a profundidad de 30.96m (6 Und)	M3	254.948	1203.68	337,385.543	1,268.64	323,437,052.02		0.00	0.00
55	Colocación de concreto firme de 3500 PSI para pantallas Tipo 5 espesor 0.6m profundidad de 30.96m (6 Und)	M3	72.737	1293.63	94,095.303	1,240.38	90,222,337.86		0.00	0.00
56	Excavación y retiro de terreno para Pantallas Tipo 6 espesor 0.6m a profundidad de 25.54m (1 Und)	M3	254.948	213.72	54,487.459	208.34	53,115,966.60		0.00	0.00
57	Colocación de concreto firme de 3500 PSI para pantallas Tipo 6 espesor 0.6m profundidad de 25.54m (1 Und)	M3	72.737	209.94	15,270.375	202.25	14,711,064.58		0.00	22.21
58	Excavación y retiro de terreno para Pantallas Tipo 7 espesor 0.6m a profundidad de 26m (1 Und)	M3	254.948	141.96	36,192.400	133.64	34,072,202.08		0.00	0.00
59	Colocación de concreto firme de 3500 PSI para pantallas Tipo 7 espesor 0.6m profundidad de 26m (1 Und)	M3	72.737	141.96	10,325.782	126.72	9,317,070.76		0.00	0.00
60	Excavación y retiro de terreno para Pantallas Tipo 8 espesor 0.6m a profundidad de 26m (1 Und)	M3	254.948	237.12	60,453.339	296.25	75,319,249.64		0.00	0.00
61	Colocación de concreto firme de 3500 PSI para pantallas Tipo 8 espesor 0.6m profundidad de 26m (1 Und)	M3	72.737	237.12	17,247.461	290.01	21,094,534.87		0.00	0.00
62	Colocación y armado de púrras para pantallas	KG	584	340992.3	199,300.475	291.374.00	170,270,740.73	881.87	515,828.38	326.91
63	Excavación y retiro de terreno para pantallas tipo 1 de 0.60x2.50 a profundidad de 75.3m (6 Und)	M3	237.695	677.7	161,085.616	554.72	131,853,937.10		0.00	0.00
64	Colocación de concreto firme de 3500 PSI para pantallas tipo 1 de 0.60x2.50 a profundidad de 75.3m (6 Und)	M3	72.737	676.54	49,136.934	584.58	42,520,751.68		0.00	0.01
65	Excavación y retiro de terreno para pantallas tipo 2 de 0.80x2.50 a profundidad de 75.3m (6 Und)	M3	220.777	903.6	199,494.191	886.21	195,654,877.49		0.00	0.00
66	Colocación de concreto firme de 3500 PSI para pantallas tipo 2 de 0.80x2.50 a profundidad de 75.3m (6 Und)	M3	67.940	903.6	61,350.172	917.51	63,014,606.08		0.00	0.00
67	Excavación y retiro de terreno para pantallas tipo 3 de 0.60x2.50 a profundidad de 75m (3 Und)	M3	237.695	337.5	80,221.921	337.50	80,221,920.56		0.00	0.00
68	Colocación de concreto firme de 3500 PSI para pantallas tipo 3 de 0.60x2.50 a profundidad de 75m (3 Und)	M3	72.737	337.5	24,548.828	364.74	26,530,190.85		0.00	0.00
69	Excavación y retiro de terreno para pantallas tipo 4 de 0.50x2.80 a profundidad de 37.5m (5 Und)	M3	245.927	262.5	64,555.713	251.90	61,948,892.27		0.00	3.74
70	Colocación de concreto firme de 3500 PSI para pantallas tipo 4 de 0.50x2.80 a profundidad de 37.5m (5 Und)	M3	73.763	262.5	19,367.718	266.33	19,645,228.83		0.00	0.00

ARPRO ARQUITECTOS INGENIEROS S.A.

(c) 

		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD	
--	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--

Acumulado cortes de Terratest

ARPRO ARQUITECTOS INGENIEROS S.A

Fecha : 11/04/2022

Cód.	Descripción	M3		M2		M1		M0		M-1		M-2		M-3		M-4		M-5		M-6		M-7		M-8		M-9		M-10		M-11		M-12		M-13		M-14		M-15		M-16		M-17		M-18		M-19		M-20		M-21		M-22		M-23		M-24		M-25		M-26		M-27		M-28		M-29		M-30		M-31		M-32		M-33		M-34		M-35		M-36		M-37		M-38		M-39		M-40		M-41		M-42		M-43		M-44		M-45		M-46		M-47		M-48		M-49		M-50		M-51		M-52		M-53		M-54		M-55		M-56		M-57		M-58		M-59		M-60		M-61		M-62		M-63		M-64		M-65		M-66		M-67		M-68		M-69		M-70		M-71		M-72		M-73		M-74		M-75		M-76		M-77		M-78		M-79		M-80		M-81		M-82		M-83		M-84		M-85		M-86		M-87		M-88		M-89		M-90		M-91		M-92		M-93		M-94		M-95		M-96		M-97		M-98		M-99		M-100		M-101		M-102		M-103		M-104		M-105		M-106		M-107		M-108		M-109		M-110		M-111		M-112		M-113		M-114		M-115		M-116		M-117		M-118		M-119		M-120		M-121		M-122		M-123		M-124		M-125		M-126		M-127		M-128		M-129		M-130		M-131		M-132		M-133		M-134		M-135		M-136		M-137		M-138		M-139		M-140		M-141		M-142		M-143		M-144		M-145		M-146		M-147		M-148		M-149		M-150		M-151		M-152		M-153		M-154		M-155		M-156		M-157		M-158		M-159		M-160		M-161		M-162		M-163		M-164		M-165		M-166		M-167		M-168		M-169		M-170		M-171		M-172		M-173		M-174		M-175		M-176		M-177		M-178		M-179		M-180		M-181		M-182		M-183		M-184		M-185		M-186		M-187		M-188		M-189		M-190		M-191		M-192		M-193		M-194		M-195		M-196		M-197		M-198		M-199		M-200		M-201		M-202		M-203		M-204		M-205		M-206		M-207		M-208		M-209		M-210		M-211		M-212		M-213		M-214		M-215		M-216		M-217		M-218		M-219		M-220		M-221		M-222		M-223		M-224		M-225		M-226		M-227		M-228		M-229		M-230		M-231		M-232		M-233		M-234		M-235		M-236		M-237		M-238		M-239		M-240		M-241		M-242		M-243		M-244		M-245		M-246		M-247		M-248		M-249		M-250		M-251		M-252		M-253		M-254		M-255		M-256		M-257		M-258		M-259		M-260		M-261		M-262		M-263		M-264		M-265		M-266		M-267		M-268		M-269		M-270		M-271		M-272		M-273		M-274		M-275		M-276		M-277		M-278		M-279		M-280		M-281		M-282		M-283		M-284		M-285		M-286		M-287		M-288		M-289		M-290		M-291		M-292		M-293		M-294		M-295		M-296		M-297		M-298		M-299		M-300		M-301		M-302		M-303		M-304		M-305		M-306		M-307		M-308		M-309		M-310		M-311		M-312		M-313		M-314		M-315		M-316		M-317		M-318		M-319		M-320		M-321		M-322		M-323		M-324		M-325		M-326		M-327		M-328		M-329		M-330		M-331		M-332		M-333		M-334		M-335		M-336		M-337		M-338		M-339		M-340		M-341		M-342		M-343		M-344		M-345		M-346		M-347		M-348		M-349		M-350		M-351		M-352		M-353		M-354		M-355		M-356		M-357		M-358		M-359		M-360		M-361		M-362		M-363		M-364		M-365		M-366		M-367		M-368		M-369		M-370		M-371		M-372		M-373		M-374		M-375		M-376		M-377		M-378		M-379		M-380		M-381		M-382		M-383		M-384		M-385		M-386		M-387		M-388		M-389		M-390		M-391		M-392		M-393		M-394		M-395		M-396		M-397		M-398		M-399		M-400		M-401		M-402		M-403		M-404		M-405		M-406		M-407		M-408		M-409		M-410		M-411		M-412		M-413		M-414		M-415		M-416		M-417		M-418		M-419		M-420		M-421		M-422		M-423		M-424		M-425		M-426		M-427		M-428		M-429		M-430		M-431		M-432		M-433		M-434		M-435		M-436		M-437		M-438		M-439		M-440		M-441		M-442		M-443		M-444		M-445		M-446		M-447		M-448		M-449		M-450		M-451		M-452		M-453		M-454		M-455		M-456		M-457		M-458		M-459		M-460		M-461		M-462		M-463		M-464		M-465		M-466		M-467		M-468		M-469		M-470		M-471		M-472		M-473		M-474		M-475		M-476		M-477		M-478		M-479		M-480		M-481		M-482		M-483		M-484		M-485		M-486		M-487		M-488		M-489		M-490		M-491		M-492		M-493		M-494		M-495		M-496		M-497		M-498		M-499		M-500		M-501		M-502		M-503		M-504		M-505		M-506		M-507		M-508		M-509		M-510		M-511		M-512		M-513		M-514		M-515		M-516		M-517		M-518		M-519		M-520		M-521		M-522		M-523		M-524		M-525		M-526		M-527		M-528		M-529		M-530		M-531		M-532		M-533		M-534		M-535		M-536		M-537		M-538		M-539		M-540		M-541		M-542		M-543		M-544		M-545		M-546		M-547		M-548		M-549		M-550		M-551		M-552		M-553		M-554		M-555		M-556		M-557		M-558		M-559		M-560		M-561		M-562		M-563		M-564		M-565		M-566		M-567		M-568		M-569		M-570		M-571		M-572		M-573		M-574		M-575		M-576		M-577		M-578		M-579		M-580		M-581		M-582		M-583		M-584		M-585		M-586		M-587		M-588		M-589		M-590		M-591		M-592		M-593		M-594		M-595		M-596		M-597		M-598		M-599		M-600		M-601		M-602		M-603		M-604		M-605		M-606		M-607		M-608		M-609		M-610		M-611		M-612		M-613		M-614		M-615		M-616		M-617		M-618		M-619		M-620		M-621		M-622		M-623		M-624		M-625		M-626		M-627		M-628		M-629		M-630		M-631		M-632		M-633		M-634		M-635		M-636		M-637		M-638		M-639		M-640		M-641		M-642		M-643		M-644		M-645		M-646		M-647		M-648		M-649		M-650		M-651		M-652		M-653		M-654		M-655		M-656		M-657		M-658		M-659		M-660		M-661		M-662		M-663		M-664		M-665		M-666		M-667		M-668		M-669		M-670		M-671		M-672		M-673		M-674		M-675		M-676		M-677		M-678		M-679		M-680		M-681		M-682		M-683		M-684		M-685		M-686		M-687		M-688		M-689		M-690		M-691		M-692		M-693		M-694		M-695		M-696		M-697		M-698		M-699		M-700		M-701		M-702		M-703		M-704		M-705		M-706		M-707		M-708		M-709		M-710		M-711		M-712		M-713		M-714		M-715		M-716		M-717		M-718		M-719		M-720		M-721		M-722		M-723		M-724		M-725		M-726		M-727		M-728		M-729		M-730		M-731		M-732		M-733		M-734		M-735		M-736		M-737		M-738		M-739		M-740		M-741		M-742		M-743		M-744		M-745		M-746		M-747		M-748		M-749		M-750		M-751		M-752		M-753		M-754		M-755		M-756		M-757		M-758		M-759		M-760		M-761		M-762		M-763		M-764		M-765		M-766		M-767		M-768		M-769		M-770		M-771		M-772		M-773		M-774		M-775		M-776		M-777		M-778		M-779		M-780		M-781		M-782		M-783		M-784		M-785		M-786		M-787		M-788		M-789		M-790		M-791		M-792		M-793		M-794		M-795		M-796		M-797		M-798		M-799		M-800		M-801		M-802		M-803		M-804		M-805		M-806		M-807		M-808		M-809		M-810		M-811		M-812		M-813		M-814		M-815		M-816		M-817		M-818		M-819		M-820		M-821		M-822		M-823		M-824		M-825		M-826		M-827		M-828		M-829		M-830		M-831		M-832		M-833		M-834		M-835		M-836		M-837		M-838		M-839		M-840		M-841		M-842		M-843		M-844		M-845		M-846		M-847		M-848		M-849		M-850		M-851		M-852		M-853		M-854		M-855		M-856		M-857		M-858		M-859		M-860		M-861		M-862		M-863		M-864		M-865		M-866		M-867		M-868		M-869		M-870		M-871		M-872		M-873		M-874		M-875		M-876		M-877		M-878		M-879		M-880		M-881		M-882		M-883		M-884		M-885		M-886		M-887		M-888		M-889		M-890		M-891		M-892		M-893		M-894		M-895		M-896		M-897		M-898		M-899		M-900		M-901		M-902		M-903		M-904		M-905		M-906		M-907		M-908		M-909		M-910		M-911		M-912		M-913		M-914		M-915		M-916		M-917		M-918		M-919		M-920		M-921		M-922		M-923		M-924		M-925		M-926		M-927		M-928		M-929		M-930		M-931		M-932		M-933		M-934		M-935		M-936		M-937		M-938		M-939		M-940		M-941		M-942		M-943		M-944		M-945		M-946		M-947		M-948		M-949		M-950		M-951		M-952		M-953		M-954		M-955		M-956	
------	-------------	----	--	----	--	----	--	----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--